

CN Application number: 89214222.7

A light apparatus specially mounted on the spectacle for resolving the defect of inconvenience caused by holding the flashlight with one hand in using.

The structure of this invention is a cylindering housing with a mini light source therein attached to the temple of spectacle, and then connected with the power source through a socket. Only following the movement of head, the wearer can look at or search for things clearly. The present is simple in structure, and easy to be used and also take off the light device easily as the user doesn't need it. The present invention is low-cost in manufacturing and practical in using.

申请号:89214222.7

【名称】	一种置于眼镜上的照明装置	【公开日】	1990.03.07
【公开号】	2054169	【分类号】	G02C11/04
【主分类号】	G02C11/04	【申请日】	1989.07.02
【申请号】	89214222.7	【优先权】	
【分案原申请号】		【地址】	四川省安顺市44号邮政信箱3分箱 561000
【颁证日】		【国际申请】	
【申请人】	王剑川	【进入国家日期】	
【发明人】	王剑川	【代理人】	吕景新
【国际公布】			
【专利代理机构】	航空工业部贵州管理局专利代理 事务所		

## 【摘要】

一种照明装置，特别是置于眼镜上的照明装置，解决了现有技术中的手电筒使用时需占用一只手专门握持的不足。其特征在于，将连有小电珠（1）的套筒（2）置于各类眼镜框腿上，套筒（2）再通过插头（6）与笔式电源相连接，仅仅通过头部的移动而与视觉同步，即可阅览及查找书目、东西、工作等。其结构简单，使用方便，造价低廉且很实用，无需此照明装置时可方便地取下。

(19) 中华人民共和国专利局

[11] 公告号 CN 2054169U



# (12) 实用新型专利申请说明书

[21] 申请号 89214222.7

[51] Int.Cl<sup>3</sup>

G02C 11/04

(43) 公告日 1990年3月7日

[22] 申请日 89.7.2

[71] 申请人 王剑川

地址 四川省安顺市 44 号邮政信箱 3 分箱  
561000

[72] 设计人 王剑川

[74] 专利代理机构 航空工业部贵州管理局专利代理  
事务所

代理人 吕景新

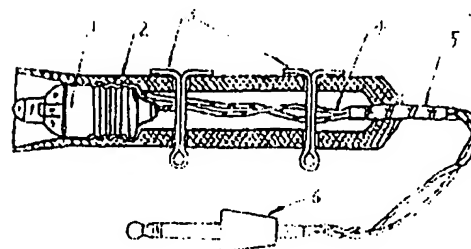
说明书页数: 2

附图页数: 2

[54] 实用新型名称 一种置于眼镜上的照明装置

[57] 摘要

一种照明装置,特别是置于眼镜上的照明装置,解决了现有技术中的手电筒使用时需占用一只手专门握持的不足。其特征在于,将连有小电珠(1)的套筒(2)置于各类眼镜框腿上,套筒(2)再通过插头(6)与笔式电源相连接,仅仅通过头部的移动而与视觉同步,即可阅览及查找书目、东西、工作等。其结构简单,使用方便,造价低廉且很实用。无需此照明装置时可方便地取下



# 权 利 要 求 书

---

1.一种照明装置，特别是置于眼镜上的照明装置。两根导线(4)的一端分别焊接在小电珠(1)的两个电极上，另一端与插头(6)的两极焊接，插头(6)再与电源(10)相连接，其特征在于，小电珠(1)通过螺纹与套筒(2)相连，套筒(2)上螺纹的深度应能保证小电珠埋入，两根带滑环的连接金属丝(3)横穿过套筒(2)，一根回力弹簧套环(7)套于套筒(2)的外部，其端头并穿过两根金属丝(3)上的两个滑环，眼镜框腿(8)插入回力弹簧套环(7)内。

2.根据权利要求1中所述的置于眼镜上的照明装置，其特征在于，套筒(2)的材料不宜用无色透明的，带滑环的连接金属丝(3)上滑环的内径应不小于回力弹簧套环(7)的直径的两倍，在未插入眼镜框腿(8)之前，回力弹簧套环(7)两自由端伸出滑环的长度 $l_s$ 约为15至20毫米。

# 说 明 书

---

## 一种置于眼镜上的照明装置

本实用新型涉及一种照明装置，特别是置于眼镜上的照明装置，它包括如下几个结构特征：两根导线(4)的一端分别焊接在小电珠(1)的两个电极上，另一端与插头(6)的两极焊接，插头(6)再与电源(10)相连接。

现有技术中公开的手电筒，它的目的是为人们在各种黑暗场合中提供了一种较简单的照明装置，它的构成是置于筒内的干电池的两极经导体分别与小电珠的两极相连接，不足之处是，使用这种手电筒至少需一只手的专门握持才行。

本实用新型的目的在于避免上述现有技术之不足，而提供一种置于眼镜上的照明装置。

本实用新型的目的可以通过以下措施来达到：两根导线(4)的一端分别焊接在小电珠(1)的两个电极上，另一端与插头(6)的两极焊接，插头(6)再与电源(10)相连接。

本实用新型的目的还可以通过以下措施来达到：小电珠(1)通过螺纹与套筒(2)相连，套筒(2)上螺纹的深度应能保证小电珠埋入，两根带滑环的连接金属丝(3)有如开口销，横穿过套筒(2)，一根回力弹簧套环(7)套于套筒(2)的外部，其端头并穿过两根金属丝(3)上的两个滑环。眼镜框腿(8)插入回力弹簧套环(7)内，收紧即可。

本实用新型相比现有技术具有如下优点：

1.利用现有各种眼镜作为依附，仅仅通过头部的移动而与视觉同步，即可阅览及查找书目、东西、工作等。

2.结构简单，使用方便，造价低廉且很实用。

3.无需此照明装置时可方便地取下。

附图的图面说明如下：

图1是本实用新型除电源部分的整体结构示意图，其中1为小电珠，2为套筒，3为带滑环的连接金属丝，4为两根导线，5为塑料软管，6为插头。

图2是本实用新型除电源部分外置于眼镜上的和A向示意图，其中7为回力弹簧套环，8为眼镜框腿，3为带滑环的连接金属丝。

图3是本实用新型整体结构示意图。其中9为照明装置，10为电源，8为眼镜框腿，12为插座。

本实用新型下面将结合实施例作进一步的详述：

套筒(2)的材料不宜用无色透明的。带滑环的连接金属丝(3)上滑环的内径应不小于回力弹簧套环(7)的直径的两倍。回力弹簧套环(7)自然收紧在套筒(2)上，即未插入眼镜框腿前，其两自由端伸出滑环的长度 $l_s$ 约为15至20毫米。电源(10)以用可插别于上衣袋内的笔式为佳。

# 说明书附图

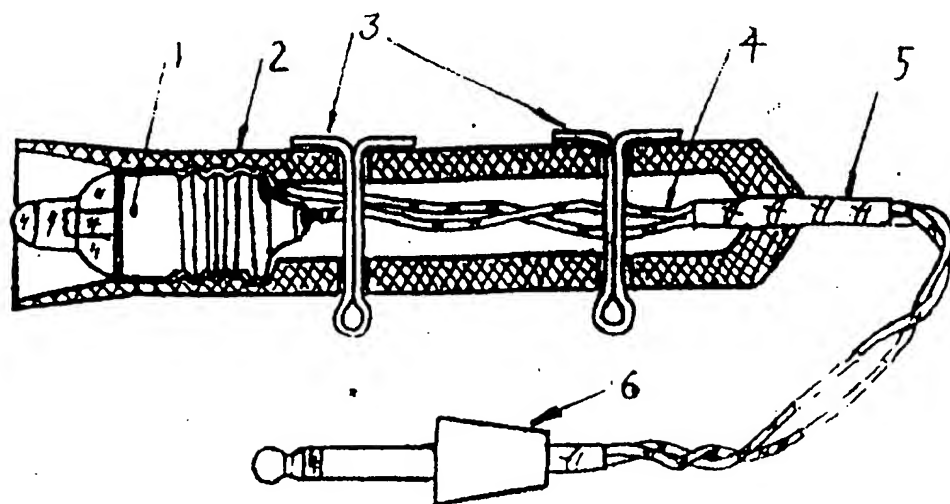


图 1  
C

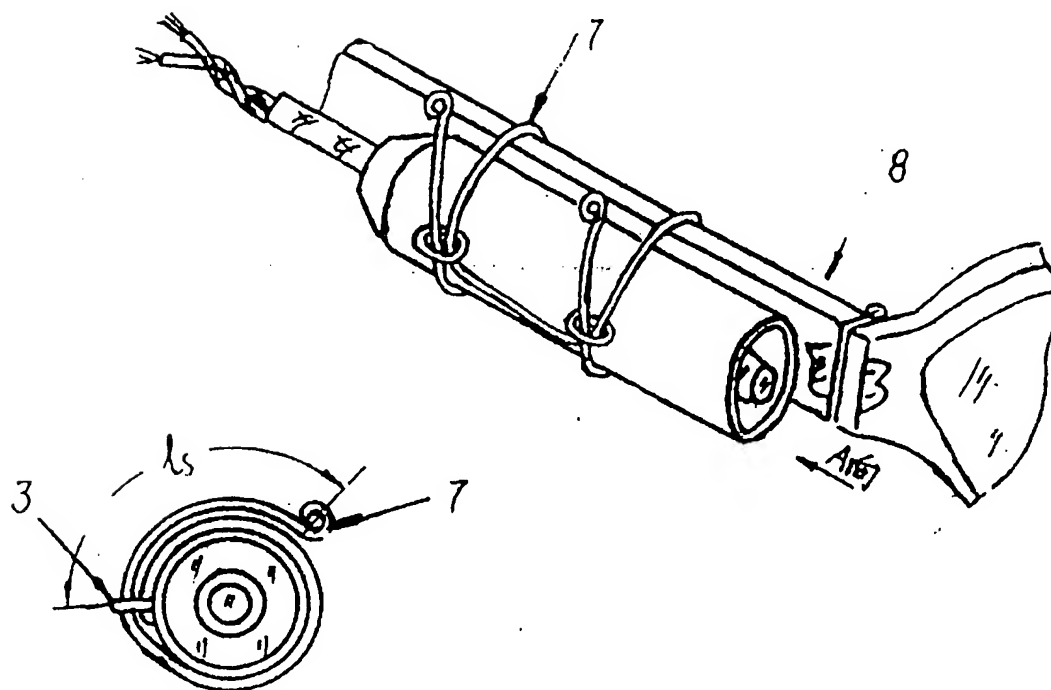


图 2

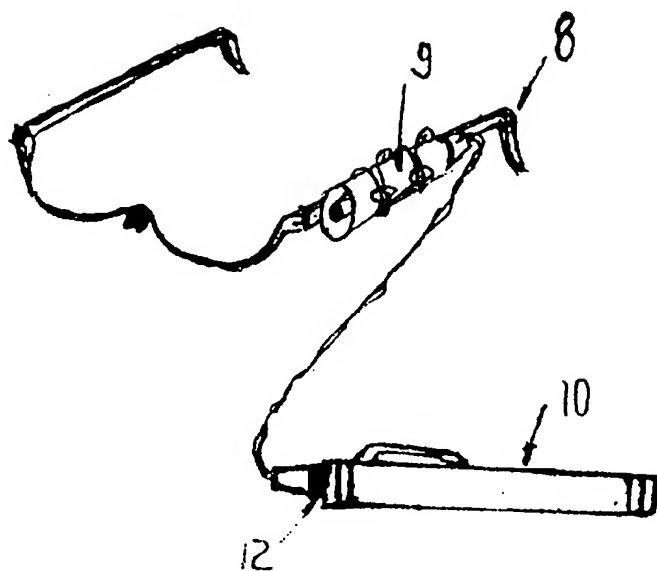


图 3